



**POSTES 2019
DÉCLARÉS VACANTS PAR
LA SECTION DES SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE
DE L'ÉCOLE PRATIQUE DES HAUTES ETUDES (EPHE)/
OPEN POSITIONS IN THE SECTION OF LIFE AND EARTH SCIENCES AT THE EPHE**

Date limite de dépôt des candidatures sur la plateforme Dematec :

Jeudi 14 mars 2019 16h00, heure de Paris

(Date de dépôt dématérialisé faisant foi)

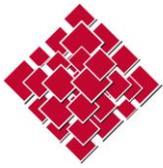
Les postes déclarés vacants par la section des **Sciences de la Vie et de la Terre de l'EPHE** sont/*The open positions in the section of Life and Earth Sciences at the EPHE are :*

- Poste n° 3125 Directeur d'Études :
« **Recherche de nouvelles stratégies thérapeutiques stimulant une réponse immunitaire antitumorale dans les cancers solides** »
« Development of strategies to enhance antitumor immune response in solid cancers »

- Poste n° 3092 Maître de Conférences :
« **Climats et écosystèmes passés tropicaux et subtropicaux** »
« Past tropical and sub-tropical climates and ecosystems »

- Poste n° 3138 Maître de Conférences :
« **Génomique évolutive et Eco-génomique** »
« Evolutionary and ecological genomics »

Pour toute information complémentaire, veuillez consulter le site de l'EPHE : <https://www.ephe.fr/>, rubrique « recrutement »/*For further information, please visit our EPHE website : <https://www.ephe.fr/>, and see section « recruitment ».*



Poste de Maître de Conférences n° 3092

Poste vacant au 1^{er} octobre 2019

« Climats et écosystèmes passés tropicaux et subtropicaux »
« Past tropical and sub-tropical climates and ecosystems »

Implantation de l'emploi :

EPOC (Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux),
UMR 5805, Equipe Paléoclimats
Allée Geoffroy St Hilaire 33615 Pessac

OU

ISEM (Institut des Sciences de l'Evolution Montpellier)
UMR5554 UM/EPHE/IRD/CNRS
Université de Montpellier CC 061 34095
MONTPELLIER Cedex 05

Ces structures d'accueil EPHE font partie du Groupement de Recherche et d'Enseignement Thématiques (GRET) de la section des Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) suivants :

- **Dynamique des Environnements Naturels et Anthropisés (DENA)**

Profil du poste :

Recherche :

Si les changements climatiques et environnementaux des dernières décennies sont généralement relativement bien documentés, la période des observations instrumentales est cependant trop courte et bruitée par les activités humaines récentes pour en comprendre leurs amplitudes, fréquences et surtout différencier leurs origines naturelles ou anthropiques. Or, dans le contexte du changement global actuel, documenter les climats régionaux et la réponse des écosystèmes terrestres à court et long terme est primordial pour comprendre le fonctionnement et devenir du climat et les mécanismes d'adaptation des écosystèmes. Parmi les régions clés pour la compréhension du système climatique terrestre, les zones tropicales, sous l'influence des systèmes de mousson, et certains systèmes subtropicaux sont encore mal connus. Sur les continents, les écosystèmes tropicaux et subtropicaux renferment une part importante du patrimoine mondial de biodiversité, et fournissent les ressources naturelles de première nécessité aux populations humaines qui vivent sur place. Les archives sédimentaires marines et terrestres qui ont enregistré des événements passés, équivalents en durée et en amplitude aux changements actuels, donnent l'opportunité d'identifier les mécanismes à l'origine des changements climatiques (approche paléoclimatique) et d'estimer l'impact des changements climatiques naturels et celui de l'Homme sur les écosystèmes terrestres (approche paléoécologique).

Le ou la maître de conférences recruté sera affecté à EPOC ou à l'ISEM en fonction de l'adéquation de ses projets de recherche avec les activités de l'unité d'accueil.

La personne recrutée à EPOC développera l'étude du climat des régions tropicales et subtropicales, régions sources de chaleur et d'humidité apparaissant comme des zones clés pour le bilan énergétique et hydrologique terrestre. Elle aura une expertise reconnue en paléoclimatologie en utilisant de marqueurs climatiques terrestres (biomarqueurs, traceurs géochimiques) préservés dans les séquences marines, apportant des informations sur la végétation et/ou le climat continental. La recherche menée sera principalement focalisée sur l'étude des changements climatiques dans les régions tropicales et subtropicales, ce qui permettra notamment d'évaluer les interactions basses-hautes latitudes et la variabilité du cycle hydrologique en complétant les recherches déjà conduites par les enseignants-chercheurs EPHE et plus généralement par l'équipe Paléoclimat du laboratoire EPOC.

La personne recrutée à l'ISEM étudiera la dynamique des écosystèmes terrestres tropicaux et subtropicaux, en termes de composition et de structure, ainsi que leurs réponses aux régimes des perturbations en lien avec le climat et plus récemment avec les activités humaines. A partir d'archives sédimentaires naturelles, la personne recrutée développera une approche multi-proxies, avec une attention particulière portée à l'utilisation de la palynologie car cette discipline reste à ce jour, et ce malgré le développement de nouvelles méthodologies, la plus fiable pour documenter la diversité des écosystèmes tropicaux. La recherche devra s'axer sur les changements écologiques de ces milieux en intégrant les approches pluri-disciplinaires

développées à l'ISEM (ex. modélisation, phytolithes, biomarqueurs, traceurs géochimiques, ADN, ...) afin d'appréhender au mieux les processus climatiques et/ou anthropiques à leurs origines.

Mots-clés : Paléoclimatologie/Paléoécologie, biomarqueurs, traceurs géochimiques, pollen, séquences marines/terrestres, végétation/climat, régions tropicales et subtropicales.

Research:

While climate and environmental changes in recent decades are generally relatively well documented, the period of instrumental observations is too short and noisy due to recent human activities to understand their amplitudes, frequencies and especially to differentiate their natural or anthropogenic origins. However, in the context of current global change, documenting regional climates and the response of terrestrial ecosystems at short and long term time-scales is essential to understand climate dynamics and future ecosystem adaptation. Among the key regions for understanding the Earth's climate system, tropical areas, under the influence of monsoon systems, and some subtropical systems are still poorly understood. On the continents, tropical and subtropical ecosystems contain an important part of the world's biodiversity heritage, and provide essential natural resources for the human populations living there. Marine and terrestrial sedimentary archives that have recorded past events, equivalent in duration and amplitude to current changes, provide an opportunity to identify the mechanisms that cause climate change (palaeoclimatic approach) and to estimate the impact of natural and human climate change on terrestrial ecosystems (paleoecological approach).

The recruited lecturer will be assigned to EPOC or ISEM depending on the relevance of his or her research projects to the activities of the host unit.

The person recruited at EPOC will develop the study of the climate of tropical and subtropical regions, regions that are sources of heat and humidity and, therefore, key areas for the terrestrial energy and water balance. She will have recognized expertise in paleoclimatology using terrestrial climate markers (biomarkers, geochemical tracers) preserved in marine sequences, providing information on vegetation and/or continental climate. The research carried out will mainly focus on the study of climate change in tropical and subtropical regions, which will make it possible to assess low-high latitude interactions and the variability of the hydrological cycle by complementing the research already conducted by EPHE professors and researchers and more generally by the Palaeoclimate team of the EPOC laboratory.

The person recruited to ISEM will study the dynamics of tropical and sub-tropical terrestrial ecosystems, in terms of composition and structure, as well as their responses to climate-related disturbance regimes and more recently to human activities. From natural sedimentary archives, the recruited person will develop a multi-proxy approach,

with particular attention to the use of palynology because despite the development of new methodologies, this discipline remains so far the most reliable to document the diversity of tropical ecosystems. Research should focus on ecological changes in these environments by integrating the multidisciplinary approaches developed at ISEM (e. g. modelling, phytoliths, biomarkers, geochemical tracers, DNA, etc.) to better understand the climatic and/or anthropogenic processes at their origins.

Keywords: Paleoclimatology/Paleo-ecology, biomarkers, geochemical tracers, pollen, marine/terrestrial sequences, vegetation/climate, tropical and subtropical regions.

Enseignement :

La personne recrutée participera aux enseignements et formations de l'EPHE dans le cadre du Master Sciences du Vivant de l'Université Paris Sciences Lettres (PSL University) et du Diplôme Sciences de la Vie et de la Terre. Plus particulièrement, ces compétences en palynologie et paléoécologie ou en géochimie organique et paléoclimatologie lui permettront de dispenser des enseignements, notamment dans les Unités d'Enseignement « Organismes et écosystèmes face aux changements environnementaux », « Paléoécologie/Paléoenvironnement », « Terrain » et « Anglais ». Elle pourra aussi participer dans l'unité d'enseignement « Paléoclimatologie » du Master PSL Géosciences. Elle devra attirer et encadrer comme tuteur pédagogique ou scientifique des étudiants en diplôme de l'EPHE, ainsi que dans le Master Sciences du vivant.

Teaching:

The person recruited will participate in EPHE courses and training as part of the Master of Life Sciences at the University of Paris Sciences Lettres (PSL University) and the Diploma in Life and Earth Sciences. More specifically, these skills in palynology and paleoecology or organic geochemistry and palaeoclimatology will enable him/her to teach, particularly in the teaching units "Organizations and ecosystems facing environmental change", "Paleoecology/Paleoenvironment", "Fieldwork" and "English". She/He may also participate in the teaching unit "Paleoclimatology" within the Master PSL Geosciences. It will have to attract and supervise as pedagogical or scientific tutor students in the diploma of the EPHE, as well as in the Master of Life Sciences.

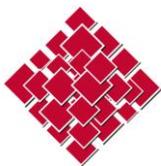
Contact Scientifique :

- Christelle Hély Alleaume, DE, équipe Dynamique des écosystèmes et changements globaux (ISEM), christelle.hely@ephe.psl.eu;
- Maria Fernanda Sanchez Goñi, DE, chef d'équipe Paléoclimats (EPOC), maria-fernanda.sanchez-goni@ephe.psl.eu;
- François JOUEN, Doyen de la section des Sciences de la Vie et de la Terre, francois.jouen@ephe.psl.eu

Contact Administratif :

- Marie-Laure ARMAND / Nabila DIAFI - svt@ephe.psl.eu

Le dossier de candidature, constitué de plusieurs fichiers numériques, chacun en format pdf, sera soumis via la plateforme Dematec : <https://recrutement-ec.ephe.fr>.



**CONSTITUTION DU DOSSIER DE CANDIDATURE
POUR LES CANDIDATS MAÎTRES DE CONFÉRENCES**

Conditions de recrutement :

Les maîtres de conférences de l'École Pratique des Hautes Études sont recrutés par concours ouvert :

- ❖ aux titulaires d'un doctorat
- ❖ aux personnes justifiant de titres universitaires étrangers jugés équivalents.
Ces équivalences sont appréciées par la commission mentionnée à l'article 24 du décret 89-710 du 28 Septembre 1989.

Le dossier de candidature, constitué de plusieurs fichiers numériques, chacun en format pdf, sera soumis via la plateforme Dematec : <https://recrutement-ec.ephe.fr>

Attention :

Tout document doit impérativement s'intituler : **MCFXXXX-PNom-Y**, avec

- MCF : le grade du poste
- XXXX : le numéro du poste
- P : la première lettre de votre prénom en majuscule
- Nom : le nom de famille complet avec la 1ère lettre en majuscule (accotez au maximum 2 noms si votre nom de famille en comporte plusieurs, avec toujours la 1ère lettre en majuscule pour chacun d'entre eux)
- Y : le nom du fichier numérique (A pour le fichier à caractère administratif/ FS pour la fiche de synthèse/ S pour le fichier à caractère scientifique)

Fichier à caractère administratif : comportant les documents 1 à 5, groupés en un seul fichier (en format pdf et qui devra s'intituler **MCFXXXX-PNom-A)**

1. Déclaration de candidature jointe, datée et signée.
2. Copie recto/verso de la carte d'identité
3. Copie de l'attestation du diplôme de doctorat
4. Attestation(s) de séjour post-doctoral, le cas échéant
5. Copie du dernier arrêté de promotion (pour les fonctionnaires en poste)

Fiche de synthèse (document 6) rédigée en français (en format pdf et qui devra s'intituler **MCFXXXX-PNom-FS)**

6. Le formulaire « Fiche de synthèse » est disponible en format Word sur <https://www.ephe.fr/>, rubrique « recrutement »)

Fichier à caractère scientifique : comportant les documents 7 à 9, rédigés en français ou en anglais. Ces documents seront groupés en un seul fichier (en format pdf et qui devra s'intituler **MCFXXXX-PNom-S)**

7. Un curriculum vitae
8. Exposé des titres et travaux (10 pages maximum) et liste complète des publications
9. Résumé du projet scientifique et pédagogique (une page maximum, arial 9 points, un interligne)

**Le dossier de candidature doit être déposé sur la plateforme
Dematec : <https://recrutement-ec.ephe.fr>
au plus tard le
JEUDI 14 MARS 2019 à 16h00, heure de Paris**

- Un accusé de réception vous sera adressé par message électronique au plus tard 7 jours après la clôture des candidatures. Si vous ne le recevez pas, merci de le signaler au plus vite par message à ces deux adresses : svt@ephe.psl.eu et francois.jouen@ephe.psl.eu
- Les candidats admis à concourir recevront une convocation pour être auditionnés. Les autres candidats recevront un courrier de non admission.

APPLICATION FILE
CANDIDATES FOR MAITRES DE CONFERENCES

Recruitment conditions :

The recruitment of Maître de Conférences at EPHE is through a competitive examination process which is open to :

- ❖ Individuals holding a doctoral degree (PhD)
- ❖ Individuals holding a degree from a foreign university, deemed equivalent.
These equivalencies are assessed by the Commission referred to in Article 24 of the decree n°89-710 of September 28, 1989.

Applications should be submitted electronically via the Dematec Platform :

<https://recrutement-ec.ephe.fr> and should contain the following pdf files.

Please, pay attention to the following points :

Any document will be named : MCFXXXX-PName-Y where

- MCF refers to the rank of the position applied for
- XXXX refers to the job number
- P is the first letter of your first name, in capital letter
- Name is your family name with the first letter in capital letter (Please, join only 2 names if your family name contain more than two with, for each of them, the first letter in capital letter)
- Y is the name of the electronic file (A for the administrative file / FS for the summary form/ S for the scientific file)

THE ADMINISTRATIVE FILE will include documents 1 to 5, all in one single pdf file, and will be named MCFXXXX-PName-A).

1. Declaration of candidature, dated and signed.
2. Copy of both sides of the identity card (or passport)
3. Copies of the required diplomas (doctorate or equivalent foreign qualifications)
4. Attestation(s) of postdoctoral fellowship(s) (if applicable)
5. Copy of the last « arrêté de promotion » (for current French government employees)

SUMMARY FORM will include document 6, written in French (pdf file) and named MCFXXXX-PName-FS.

6. Summary form (Word version available at <https://www.ephe.fr/>, « recruitment » section)

THE SCIENTIFIC FILE will include documents 7 to 9, written in French or in English. All documents should be in one single PDF file and will be named MCFXXXX-PName-S.

7. Curriculum vitae
8. Compendium of diplomas and past achievements (less than 10 pages), and the complete list of publications
9. Summary of the research and teaching (one page maximum, Arial, font size 9, 1.0 line spacing)

Applications should be submitted electronically via the dematec platform : <https://recrutement-ec.ephe.fr>

by

THURSDAY 14th MARCH 2019, 16h00 (Paris time)

- You will receive an acknowledgement by email within 7 days after the deadline. If not, please contact us immediately at the following 2 addresses: svt@ephe.psl.eu and francois.jouen@ephe.psl.eu
- Selected candidates invited for an audition will be notified by mail. Unsuccessful candidates will be informed by mail.



DÉCLARATION DE CANDIDATURE
DECLARATION OF CANDIDATURE

(Décret n°89-710 du 28 Septembre 1989 modifié)

DIRECTEUR D'ETUDES DE L'EPHE

MAÎTRE DE CONFÉRENCES DE L'EPHE

N° de poste/*Position number* :

Intitulé du poste/*Position title* :

Nom patronymique/*Last name at birth* :

Nom marital/*marital name* :

Prénom(s)/*First name* :

Date de naissance/*Date of birth* :

Nationalité/*Nationality* :

Adresse personnelle (pour envoi de toute correspondance)

Current home address (to which correspondence will be sent)

N° et rue /*Number and street* :

Code postal/*Postal code* :

Ville/*City* :

Pays/*Country* :

Tél./*Telephone number* :

E-Mail/*Mail* :

J'ai l'honneur de faire acte de candidature sur l'emploi ci-dessus désigné et certifie exacts les renseignements portés dans le dossier/*I have the honour to submit my application for the above-mentioned position and certify that the information contained herein is accurate*

Je m'engage à fournir à l'EPHE toutes les pièces justificatives nécessaires et déclare avoir été informé(e)/*I undertake to provide the EPHE with all supporting documents and state to have been informed of the following* :

- **qu'il m'appartient de vérifier que le dossier déposé est complet**/*It is my responsibility to check that the application that I have submitted is complete,*
- **que la remise d'un dossier incomplet entraînera le rejet automatique de ma candidature**/*Any incomplete application will automatically lead to a rejection,*
- **que les attestations de diplômes rédigées dans une langue étrangère devront être accompagnées de leur traduction légale en français**/*All diploma certificates written in a foreign language have to be accompanied by a legalized French translation,*

Fait à/Place, le/date

Signature :



FICHE DE SYNTHÈSE/Summary form
POSTE DE MAITRE DE CONFÉRENCES DE L'EPHE
(Should be written in French)
A envoyer en format PDF/to send as a PDF file

N° de poste/Position number :
Intitulé du poste/Position title :

NOM/LAST NAME :	
Prénom/First name :	
Date de naissance/Date of birth :	Age :
Nationalité/Nationality :	

Situation actuelle/Present position :

Fonction actuelle/Actual position :	
Adresse professionnelle/Professional address :	
Tél./Telephone number :	E-mail/email address :

Thèse de doctorat/PhD :

Université où la thèse a été préparée/University awarding this degree :
Date de la soutenance/PhD defense date :
Titre de la thèse/Dissertation title :

Post-doctorat(s)/Post-doc (Ajouter autant de lignes que nécessaire/add as many rows as necessary)

Laboratoire d'accueil, ville, Pays/Laboratory name, Town, Country	Dates et durée du post-doc/ Date and duration	Thème de recherche/research title

PARCOURS PROFESSIONNEL/Work Experience :

(une page maximum, Arial, 9 points, 1.0 interligne/One page maximum, Arial, font size 9, 1.0 line spacing)

RECHERCHE/Research Activities :

Thèmes de recherche : intitulés et mots-clés (20 lignes maximum en Arial, 9 points, 1.0 interligne)

Research interests : field and key words (20 lines maximum, Arial, font size 9, 1.0 line spacing)

Thèmes de recherche : intitulés et mots-clés (20 lignes maximum en Arial, 9 points, 1.0 interligne)
Research interests : field and key words (20 lines maximum, Arial, font size 9, 1.0 line spacing)

Références complètes des publications internationales à comité de lecture avec indication des facteurs d'impact des journaux entre parenthèses.

Please, list the peer reviewed publications and impact factor in brackets

Encadrement d'étudiants préparant (nombre, université, années)/Students trained (number, university, indicate the academic year)

Master 2/Master :	Diplôme EPHE/EPHE Degree :	Autres/Other :
--------------------------	-----------------------------------	-----------------------

ENSEIGNEMENT : nombre annuel d'heures en équivalent TD (préciser les années)/

Teaching activities : number of hours taught (indicate the academic year)

Discipline(s)/Subject :				
Niveau/Level :	Licence/Bachelor:	Master/Master :	Doctorat/PhD :	Autres/Other :
Autres enseignements (préciser)/Other teaching activities (specify) :				

CONTRATS OBTENUS/*Fundings obtained*

(une demi-page maximum, Arial, 9 points, 1.0 interligne/*half a page maximum, Arial, font size 9, 1.0 line spacing*) :

<p>(Titre du projet, financeur, nom du porteur, budget .../<i>Project title, funding agency, principal investigator, costing...</i>)</p> <p><u>En tant que porteur du projet, coordinateur</u>/<i>As the principal investigator</i></p>
<p><u>En tant que responsable d'un ensemble de tâches</u>/<i>As a work package leader</i></p>
<p><u>en tant que participant</u>/<i>As a partner</i></p>

RESPONSABILITÉS/*Activities*

(une demi-page maximum, Arial, 9 points, 1.0 interligne/ *half a page maximum, Arial, font size 9, 1.0 line spacing*)

<p><u>Liées à la recherche</u>/<i>Linked to research activities :</i></p>
<p><u>Liées à l'enseignement</u>/<i>Linked to teaching activities :</i></p>

Autres responsabilités/Other :

RÉSUMÉ DU PROJET SCIENTIFIQUE ET PÉDAGOGIQUE/*Scientific project proposal and teaching plan*
(Une page maximum, Arial, 9 points, 1.0 interligne/*One page maximum, Arial, font size 9, 1.0 line spacing*)

